

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
PERPUSTAKAAN  
DI LP3I SIDOARJO

SKRIPSI



Oleh :

RAHMAD EKA ARDIANTO  
NPM : 0832115031

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2013

**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**  
**PERPUSTAKAAN DI LP3I SIDOARJO**

OLEH :  
**RAHMAD EKA ARDIANTO**  
NPM : 0832115031

Telah Dipertahankan dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi Jurusan  
Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
Pada tanggal 12 April 2013

Dosen Penguji

1.

Dr. Ir. Minto Waluyo, MM  
NIP. 1961130 199003 1 001

2.

Ir. Handoyo, MT  
NIP . 19550708 198903 1 001

3.

Ir. Sumiati, MT  
NIP. 19601213 199103 2 001

Dosen Pembimbing

1.

Dr. Ir. Minto Waluyo, MM  
NIP. 1961130 199003 1 001

2.

Suseno Budi Prasetyo. ST. MT.  
NIP. 19760503200501 1 002

Mengetahui  
Kepala Jurusan Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional ” Veteran ”  
Jawa Timur

Dr. Ir. Minto Waluyo, MM  
NIP. 1961130 199003 1 001

# SKRIPSI

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN DI LP3I SIDOARJO

Disusun Oleh :

**RAHMAD EKA ARDIANTO**

NPM. 0832115031

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
Pada Tanggal : 12 April 2013

Tim Penguji :

1.

Dr. Ir. Minto Waluyo, MM  
NIP. 1961130 199003 1 001

2.

Ir. Handoyo, MT  
NIP . 19550708 198903 1 001

3.

Ir. Sumiati, MT  
NIP. 19601213 199103 2 001

Dosen Pembimbing :

1.

Dr. Ir. Minto Waluyo, MM  
NIP. 1961130 199003 1 001

2.

Suseno Budi Prasetyo. ST. MT  
NIP. 19760503200501 1 002

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT  
NIP. 19600713 198703 1 001

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah berkat rahmat Tuhan YME yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga Laporan Penelitian Tugas Akhir (Skripsi) dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan di LP3I Sidoarjo” dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Penulisan skripsi ini dilaksanakan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Sarjana Strata - 1 (S-1) di Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Terselesaikannya Laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini tentunya tak lepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini kami ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena atas ijin-NYA lah laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini bisa terselesaikan tepat pada waktunya.
2. Orang Tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada saya.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Teguh Sudarto,MP. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Ir. Sutiyono, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Dr. Ir. Minto Waluyo, MM. Selaku ketua jurusan Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Dr. Ir. Minto Waluyo, MM..Selaku Dosen Pembimbing I
7. Bapak Suseno Budi P. ST. MT Selaku Dosen Pembimbing II
8. Dosen penguji Seminar 1 & 2 maupun Dosen Penguji Skripsi saya.
9. Istri saya yang setia menemani dan membantu dengan doa.
10. Ibu Lussy Widia Asmaraningtyas selaku pembimbing lapangan di LP3I Sidoarjo dan Seluruh karyawan LP3I Sidoarjo yang telah meluangkan waktunya terhadap penelitian saya.
11. Teman - teman dan Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi saya.
12. Seluruh Assisten Laboratorium Pemrograman Komputer dan SSI Teknik Industri Th 2012

Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini tentunya masih dapat dikatakan jauh dari sempurna dan saya mohon maaf jika penulisan Laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini terdapat kesalahan. Dan semoga Laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Surabaya, 5 Maret 2013

Hormat kami

Penyusun

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah berkat rahmat Tuhan YME yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga Laporan Penelitian Tugas Akhir (Skripsi) dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan di LP3I Sidoarjo” dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Penulisan skripsi ini dilaksanakan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Sarjana Strata - 1 (S-1) di Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Terselesaikannya Laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini tentunya tak lepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini kami ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena atas ijin-NYA lah laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini bisa terselesaikan tepat pada waktunya.
2. Orang Tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada saya.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Teguh Sudarto,MP. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Ir. Sutiyono, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Dr. Ir. Minto Waluyo, MM. Selaku ketua jurusan Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Dr. Ir. Minto Waluyo, MM..Selaku Dosen Pembimbing I
7. Bapak Suseno Budi P. ST. MT Selaku Dosen Pembimbing II
8. Dosen penguji Seminar 1 & 2 maupun Dosen Penguji Skripsi saya.
9. Istri saya yang setia menemani dan membantu dengan doa.
10. Ibu Lussy Widia Asmaraningtyas selaku pembimbing lapangan di LP3I Sidoarjo dan Seluruh karyawan LP3I Sidoarjo yang telah meluangkan waktunya terhadap penelitian saya.
11. Teman - teman dan Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi saya.
12. Seluruh Assisten Laboratorium Pemrograman Komputer dan SSI Teknik Industri Th 2012

Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini tentunya masih dapat di katakan jauh dari sempurna dan saya mohon maaf jika penulisan Laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini terdapat kesalahan. Dan semoga Laporan Tugas Akhir (Skripsi) ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Surabaya, 5 Maret 2013

Hormat kami

Penyusun

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
ABSTRAKSI .....	xi
<b>BAB I     PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Asumsi - asumsi.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 SistematikaPenulisan.....	5
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Sistem.....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	11
2.2 Informasi.....	13
2.2.1 Definisi Informasi.....	13
2.2.2 Siklus Informasi.....	14
2.2.3 Kualitas Informasi.....	15



2.2.4	Nilai Informasi.....	16
2.3	Sistem Informasi.....	17
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	17
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	18
2.3.3	Tipe Sistem Informasi.....	20
2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	21
2.5	Organisasi dan Informasi.....	23
2.6	Pengembangan Sistem.....	24
2.6.1	Perlunya Pengembangan Sistem.....	24
2.6.2	Prinsip-prinsip Pengembangan Sistem.....	27
2.6.3	Pendekatan Pengembangan Sistem.....	29
2.6.4	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	31
2.6.4.1	Tahap Perencanaan Sistem.....	32
2.6.4.2	Tahap Analisis Sistem.....	32
2.6.4.3	Tahap Perancangan Sistem.....	33
2.6.4.4	Tahap Implementasi Sistem.....	34
2.6.5	Analisis dan Pemrograman Sistem.....	34
2.6.6	Alat – alat Pengembangan Sistem.....	35
2.6.6.1	Bagan Alir.....	36
2.6.6.2	Diagram Arus Data ( DAD ).....	43
2.6.6.3	Diagram ER (Entity Relationship).....	48
2.6.6.4	HIPO (Hierarki Plus Input-Proses-Output).....	49
2.7	Desain Sistem Secara Umum.....	50
2.7.1	Desain Database Secara Umum.....	51

2.7.2	Desain Input Secara Umum.....	52
2.7.3	Desain Output Secara Umum.....	54
2.8	Pengertian Perpustakaan .....	55
2.8.1	Pengertian Perpustakaan .....	55
2.8.2	Prosedur Perpustakaan .....	56
2.8.3	Rancangan SIM Perpustakaan LP3I Sidoarjo .....	58
2.9	Visual Basic.....	59
2.10	Microsoft Access 2007.....	61
2.11	Penelitian Terdahulu.....	63
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	64
3.2	Identifikasi dan Definisi Operasional Variabel.....	64
3.2.1	Identifikasi Variabel .....	64
3.2.2	Definisi Operasional Variabel .....	64
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	65
3.4	Metode Pengolahan Data.....	66
3.5	Langkah-Langkah Pemecahan Masalah.....	66
 <b>BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Perancangan Sistem.....	73
4.1.1	Struktur Organisasi, Sistem dan Prosedur, Serta Fungsi .....	74
4.2	Analisa Sistem dan Identifikasi Prosedur.....	74
4.2.1	Analisa Sistem.....	75
4.2.1.1	Prosedur Daftar Anggota.....	75
4.2.1.2	Prosedur Peminjaman Buku.....	75

4.2.1.3	Prosedur Pengembalian Buku.....	75
4.2.1.4	Prosedur Input Buku.....	76
4.2.1.5	Prosedur Pembuatan Laporan.....	76
4.2.2	Identifikasi Prosedur.....	76
4.2.3	Analisa Kebutuhan Dokumen dan Informasi .....	76
4.2.3.1	Analisa Dokumen dan Laporan.....	77
4.2.3.2	Analisa Kebutuhan Informasi.....	77
4.2.3	Analisa Penjaringan Data .....	78
4.3	Pengembangan Sistem dan Prosedur.....	78
4.3.1	Bagan Alir Dokumen yang Dirancang .....	79
4.4	Diagram Arus Data .....	80
4.4.1	Context Diagram.....	80
4.4.2	Bagan Berjenjang .....	81
4.4.3	Diagram Arus Data .....	81
4.4.4	Diagram Arus Data (DAD) level 1 .....	82
4.4.4.1	Proses Input Buku .....	82
4.4.4.2	Proses Input Anggota.....	82
4.4.4.3	Proses Peminjaman.....	83
4.4.4.4	Proses Pengembalian .....	83
4.4.4.5	Proses Pembuatan Laporan.....	84
4.5	Entity Relationship Diagram .....	83
4.5.1	Entity Relationship Diagram.....	83
4.6	Perancangan Database.....	85
4.7	Desain Input .....	86

4.8	Verifikasi dan Validasi Komputer .....	90
4.8.1	Verifikas Program Komputer .....	90
4.8.2	Validasi Rancangan SIM Perpustakaan Baru.....	90
4.9	Pembahasan .....	92
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan .....	93
5.2	Saran .....	93

## DAFTAR TABEL

Tabel	4.1	Tabel Identifikasi Prosedur.....	76
Tabel	4.2	Tabel Analisa Dokumen dan Laporan .....	77
Tabel	4.3	Tabel Analisa Kebutuhan Informasi.....	78
Tabel	4.4	Tabel Analisa Penjaringan Data .....	78
Tabel	4.5	Tabel Perhitungan perbandingan waktu SIM dan manual.....	91.

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karakteristik Suatu Sistem.....	11
Gambar 2.2	Transformasi data menjadi Informasi.....	13
Gambar 2.3	Siklus Informasi.....	14
Gambar 2.4	Pilar Kualitas Informasi.....	15
Gambar 2.5	Hubungan Tipe Informasi dan Tingkatan Manajemen.....	21
Gambar 2.6	Pengembangan Sistem.....	26
Gambar 2.7	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	31
Gambar 2.8	Simbol yang digunakan di bagan alir sistem.....	39
Gambar 2.9	Simbol yang digunakan di bagan alir dokumen.....	41
Gambar 2.10	Simbol yang digunakan di bagan alir program.....	43
Gambar 2.11	Notasi Proses DAD.....	45
Gambar 2.12	Penjelasan di simbol proses.....	46
Gambar 2.13	Simbol dari simpanan data di DAD.....	47
Gambar 2.14	Diagram HIPO.....	50
Gambar 2.15	Rancangan SIM Perpustakaan LP3I Sidoarjo .....	58
Gambar 3.1	Langkah-langkah pemecahan masalah.....	67
Gambar 4.1	DAD Sistem lama yang di pakai.....	73
Gambar 4.2	DAD Sistem baru yang di ajukan.....	73
Gambar 4.3	Context diagram .....	80
Gambar 4.4	DAD Level 0 .....	81
Gambar 4.5	DAD Level 1 proses 1 (Proses Input Buku).....	82
Gambar 4.6	DAD Level 1 proses 2 ( Proses Input Anggota).....	82
Gambar 4.7	DAD Level 1 proses 3 ( Proses Peminjaman ).....	83
Gambar 4.8	DAD Level 1 proses 4 ( Proses Pengembalian).....	83
Gambar 4.9	DAD Level 1 proses 5 ( Proses Pembuatan Laporan).....	84
Gambar 4.10	ERD Sistem Informasi Perpustakaan.....	84
Gambar 4.11	Tampilan Pembuka SIM Perpustakaan .....	86
Gambar 4.12	Tampilan Pembuka SIM Perpustakaan .....	86
Gambar 4.13	Tampilan Pengolahan Data Anggota ( Input Data Anggota ) .....	87
Gambar 4.14	Tampilan Pengolahan Data Buku ( Input Data Buku).....	87

Gambar 4.15 Tampilan Pengolahan Peminjaman .....	88
Gambar 4.13 Tampilan Pengolahan Pengembalian.....	88
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Peminjaman.....	89
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Data Buku.....	89

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN DI LP3I SIDOARJO

## ABSTRAKSI

Pada era globalisasi sekarang ini, perusahaan harus mampu menghadapi persaingan bebas yang terjadi. Untuk itu semua sumber daya perusahaan harus dapat dikerahkan secara maksimal dan profesional untuk mendukung keberhasilan perusahaan, yang tergantung pada keberhasilan manajemen. Keberhasilan manajemen tersebut tergantung pada tersedianya informasi yang relevan dari pengolahan data yang tepat. Agar pekerjaan informasi dapat ditangani secara sistematis dan praktis, maka perlu adanya Sistem Informasi Manajemen.

LP3I Sidoarjo adalah perusahaan yang bergerak di bidang usaha pendidikan. Dari usaha yang dijalankan, lembaga pendidikan ini telah berdiri cukup lama dan memiliki perpustakaan. Selama ini prosedur peminjaman buku, pengembalian buku, data anggota dan data buku masih dilakukan secara manual sehingga informasi menjadi lambat.

Untuk memenuhi kebutuhan akan informasi ini, maka perlu dikembangkan suatu sistem informasi yang memadai sehingga dapat memberikan informasi yang lebih baik dari informasi yang diberikan oleh sistem yang ada selama ini. Perancangan sistem informasi berbasis komputer ini diharapkan mampu menjawab permasalahan yang ada mengenai Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan selama ini.

Perancangan sistem informasi manajemen perpustakaan ini, menggunakan aplikasi visual basic 6.0 dan menggunakan microsoft access sebagai databasenya. Software ini memberikan banyak kelebihan dan keuntungan, diantaranya; ukuran software yang kecil, software mudah penggunaannya, serta dapat menampung data yang cukup banyak.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen dan Perpustakaan ( Microsoft Accses, Visual basic 6.0. )



# LIBRARY MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM DESIGN IN LP3I SIDOARJO

## ABSTRACT

In the current era of globalization, companies must be able to face free competition happens. For that all the company's resources should be deployed to the fullest and professionals to support the company's success, which depends on the success of management. Successful management depends on the availability of relevant information from appropriate data processing. Work order information can be handled in a systematic and practical, it is necessary to Management Information Systems.

LP3I Sidoarjo is a company engaged in the business of education. Of a business carried on, this institution has stood long enough and has a library. During this procedure borrowing books, returning books, data members and data books are still done manually so the information becomes slow.

To meet the need for this information, it is necessary to develop an adequate information system so as to provide better information than the information provided by the existing system for this. Design of computer-based information system was expected to answer the problems that exist on Library Management Information System for the.

The design of the library management information system, using Visual Basic 6.0 applications and uses Microsoft Access as the database. This software provides many advantages and benefits, including; small size of the software, the software is easy to use, and can hold quite a lot of data.

Key words: Management Information and Library System (Microsoft Accses, Visual Basic 6.0.)

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi dewasa ini serta persaingan bebas yang terjadi, lembaga pendidikan yang bermunculan harus mampu bekerja dengan cepat, tepat dan benar agar dapat terus bertahan dalam persaingan yang kompetitif. Disetiap lembaga pendidikan, pengelolaan dan pemanfaatan manusia sebagai aset perusahaan turut serta memberikan peran. Seringkali masalah yang dihadapi adalah perlunya penyimpanan database yang baik, pengarsipan dokumen, pembuatan laporan – laporan hingga pengelolaan perpustakaan. Untuk itu diperlukan suatu teknologi informasi yang di dalamnya memberikan sistem multifungsi sesuai dengan apa yang diharapkan perusahaan sehingga perusahaan dapat berjalan sesuai dengan tujuannya. Salah satu pendukung dalam kemajuan perusahaan adalah ketersediaan dan pengembangan sistem informasi manajemen di segala bidang. Karena sistem informasi manajemen dapat mengolah data dengan tepat, akurat dan fleksibel. Sehingga informasi yang diperoleh tersusun secara sistematis dan praktis. Hal ini akan menunjang kelancaran aktivitas di perusahaan atau instansi dalam kegiatan sehari-harinya.

LP3I Sidoarjo adalah perusahaan yang bergerak di bidang usaha pendidikan, usaha pendidikan yang dikelola antara lain program diploma 2 dan program diploma 3. Dari usaha yang dijalankan, lembaga pendidikan ini telah

berdiri cukup lama dan memiliki perpustakaan. Pada lembaga pendidikan ini sistem perpustakaan masih dilakukan secara manual.

Perpustakaan sebagai subsistem dari manajemen education merupakan hal yang vital bagi LP3I Sidoarjo, karena sangat berpengaruh terhadap output siswa. Sistem perpustakaan yang masih bersifat manual, yaitu dengan pencatatan langsung secara fungsinya akan mengakibatkan keterlambatan informasi buku, peminjaman dan siswa yang aktif meminjam di perpustakaan..

Melihat masalah diatas maka LP3I Sidoarjo, memerlukan suatu solusi yang tepat yang dapat membantu bagi para pelaksana, khususnya pihak bagian perpustakaan agar dapat pelayanan kepada siswa lebih efektif dan efisien. Dengan perkembangan teknologi berbasis komputer, diharapkan seorang pelaku perpustakaan lebih terbantu, dimana pelaku menjadi administrator yang bertugas menginputkan data dan komputer yang memproses dan mengeluarkan hasilnya, sehingga dengan adanya Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan mempermudah petugas perpustakaan sehingga pelayanannya lebih cepat, lebih tepat serta pelaporannya kepada manajemen lebih akurat dan relevan

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas dapat dirumusan suatu permasalahan : ”Bagaimana merancang Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan di LP3I SIDOARJO agar pelayanan perpustakaan menjadi lebih cepat, tepat, serta pelaporan perpustakaan menjadi lebih akurat dan relevan ?”

### 1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah pada pembahasan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan di lembaga pendidikan, maka permasalahan perlu dibatasi sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibuat akan menggunakan perangkat lunak pendukung sistem informasi tersebut.
2. Tidak dilakukan analisa biaya pengadaan perangkat kerasnya.
3. Analisa perancangan sistem informasi tidak dilakukan dari segi kelayakan ekonomi.
4. Data yang di ambil hanya dari sistem manajemen perpustakaan saja.

### 1.4 Asumsi-Asumsi

Agar penelitian ini memberikan hasil pembahasan sistem informasi manajemen yang baik, maka perlu diberikan suatu asumsi sebagai berikut :

1. Tidak ada perubahan kebijaksanaan maupun restrukturisasi organisasi dari lembaga pendidikan
2. Karyawan dianggap mampu dan cukup handal dalam mengoperasikan program aplikasi komputer
3. Tersedianya dana untuk pengadaan alat keras

### 1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah ”Merancang Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan di LP3I SIDOARJO agar pelayanan perpustakaan menjadi lebih cepat, tepat, serta pelaporan perpustakaan menjadi lebih akurat dan relevan”

### 1.6 Manfaat Penelitian

Dengan Perancangan Sistem Informasi Manajemen ini diharapkan akan diperoleh manfaat sebagai berikut :

#### 1. Bagi Lembaga Pendidikan

- Dapat menyederhanakan sistem kerja manual yang sekarang dengan sistem yang terkomputerisasi dan juga dapat meningkatkan tingkat ketelitiannya.
- Membantu pengambilan keputusan dalam proses pemilihan alternatif terbaik sebagai keputusan yang tepat.
- Membantu kelancaran operasional kerja.
- Dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan secara tepat, cepat, akurat dan sederhana dalam waktu yang singkat sehingga dapat menunjang proses pengambilan keputusan.
- Memiliki sistem pengarsipan yang lebih rapi, efektif dan efisien.

#### 2. Bagi Penulis

- Sebagai bahan perbandingan teori dan praktek sehingga dapat menambah wawasan yang sangat penting bagi penulis di masa mendatang.

- Dapat mengembangkan pengetahuan yang selama ini hanya didapat secara teoritis untuk diterapkan dalam praktek nyata.

### 3. Bagi Universitas

- Sebagai bahan perbendaharaan perpustakaan dan studi banding bagi mahasiswa di masa yang akan datang.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan memahami pembahasannya, maka laporan ini secara sistematika adalah sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, asumsi–asumsi yang digunakan, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan diuraikan teori-teori yang berhubungan dan berkenaan dengan topik-topik yang dibahas antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, pengembangan sistem, alat-alat pengembangan sistem serta perancangan sistem yang digunakan sebagai dasar dalam menganalisa dan menyelesaikan masalah.

### BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini akan diuraikan tentang cara mendapatkan data, data apa saja yang digunakan dalam perancangan sistem informasi manajemen, bagaimana cara mengolah data tersebut, hasil apa saja yang akan

didapat setelah data tersebut diolah serta flowchart pemecahan masalah.

#### BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan diuraikan mengenai analisa sistem, perancangan sistem, perancangan dan pengembangan sistem informasi, perancangan program komputer, implementasi program serta kelebihan penggunaan sistem informasi manajemen yang dirancang.

#### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran untuk perbaikan sistem informasi manajemen yang digunakan perusahaan saat ini.

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN